La haute qualité en long & en large

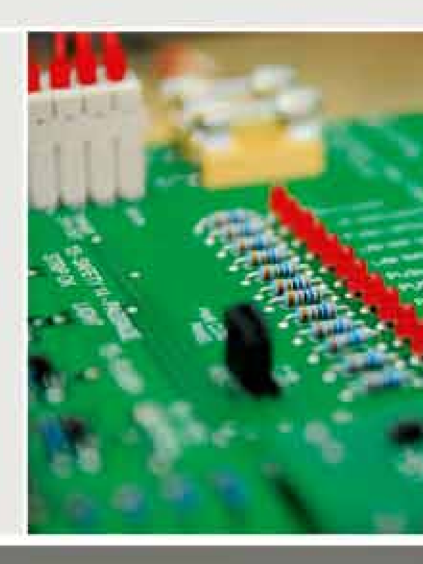


Porte coulissante autoportante automatisée

KOPAL

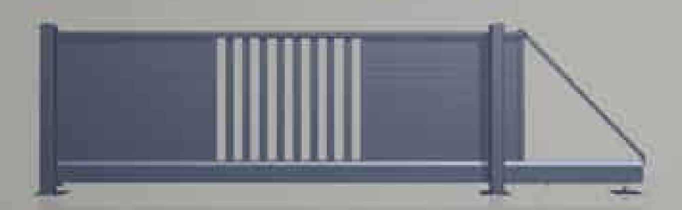
GOOD FENCES MAKE GOOD NEIGHBOURS.

Depuis plus de 30 ans, Kopal est le leader dans le développement et la fabrication de clôtures et portails en Belgique. Grâce à une avance technologique, une spécialisation poussée et un processus de production performant, notre société peut se vanter d'offrir un large choix de portails de qualité. Ces produits, prêts à poser, trouvent leur destination finale par l'intermédiaire d'un large réseau de distributeurs agréés. La qualité est au cœur de nos préoccupations, le service est notre engagement au quotidien.



Des clôtures de jardin aux grands portails coulissants

Au fil des années, la gamme de produits Kopal s'est fortement étendue en une palette complète de produits pour délimiter un jardin, lieu public ou site industriel. Tous nos portails peuvent être complétés par une clôture du même style et/ou un contrôle d'accès . Notre propre service R&D suit de très près les nouvelles technologies en les intégrant dans nos nouveaux produits.



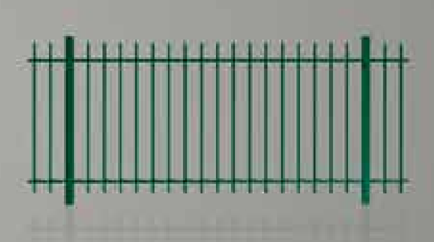
Porte coulissante automatisée Aluette Twister

Le besoin croissant de sécurité et de protection exige des produits sur mesure. Kopal dispose d'une solution adaptée pour chaque application. Maison privée, lieu public ou site industriel, nos clients peuvent puiser dans une large panoplie de possibilités.

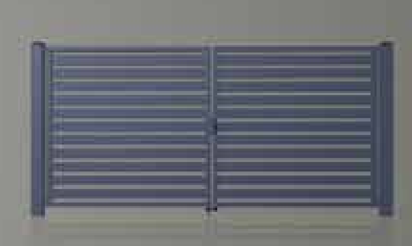
Le choix débute par nos pivotants. Pour les installations privées: portillons de jardin, portes ornementales ou modernes. Pour les sites industriels: la porte semi-industrielle G ou la porte industrielle robuste.

Nos coulissants offrent un choix identique. Aluminium ou acier, autoportant ou sur rail, automatisé prêt à l'usage ou à équiper ultérieurement avec son propre moteur, nos clients peuvent choisir en toute liberté le produit qui leur convient le mieux. Aussi en matière de contrôle d'accès, Kopal est votre partenaire. Ainsi nous vous proposons des tourniquets et différents systèmes de contrôle d'accès électroniques.

Ceci n'est qu'un aperçu de notre vaste gamme. Nos collaborateurs spécialisés se font un plaisir de vous guider dans le choix de la solution la plus adaptée à votre site et à vos exigences.



Barreaudage Traversa



Porte pivotante Alzebra



Tourniquet

Pretorian

by KOPAL

Le Pretorian est le portail phare de notre gamme. C'est le résultat d'une finition technique exemplaire, d'une solidité à toute épreuve et d'une ligne claire et élégante.



La haute qualité en long & en large

Le devant de la console est fabriqué en acier inoxydable, rendant votre accès plus attrayant.



Concept unique

Grâce à la combinaison d'acier (solide), d'aluminium (léger et ne rouille pas) et d'acier inoxydable, la Pretorian est une porte coulissante unique en son genre. Son design intemporel attirera sans aucun doute l'attention avec la console parfaitement stylisée dans laquelle tous les éléments d'automatisme sont centralisés.

Testées avec rigueur, toutes nos portes sont livrées prêtes à l'emploi au départ de notre usine de production. La Pretorian est parfaitement adaptée pour les lieux sensibles aux cambriolages (banques, centrales électriques, sièges sociaux, centrales nucléaires...) et LA solution pour les entrées spacieuses (jusqu'à 11 m ou 22 m en version double). Grâce à son niveau de finition élevé, cette porte donne rayonnement et prestige à votre entreprise.

La finition dans tous les détails

Lors de la conception de ce portail, une attention toute particulière a été apportée à chaque composant afin que le tout soit en harmonie. La Pretorian, c'est la finition, la sécurité et la fonctionnalité sous les projecteurs.



Le réglage et l'installation sont rapides grâce au sabot de réception réglable sur toute la hauteur. Le poteau profilé Unipost assure une fermeture parfaite de l'ensemble.



Un élégant soubassement équipé d'un nez en acier coulé donne une touche agréable au Pretorian.



Sécurité

La Pretorian ne vous offre pas seulement de la sécurité, elle est aussi une porte très fiable.

La console de ce portail est équipée de tous les dispositifs de sécurité actuels. Ceci les protège du vandalisme et de l'effraction. Tous les câbles et écrous sont cachés et non visibles de l'extérieur. Les barres palpeuses sont incorporées, ce qui les rend presque invisibles.



Les roues de guidage hautes sont incorporées dans la lisse supérieure en aluminium.

Le train de guidage et le moteur sont integrés dans le soubassement de la porte coulissante. Ils sont donc invisibles de l'extérieur et protégés des aléas climatiques et du vandalisme.

Ouverture rapide, fermeture en sécurité

La Pretorian a été conçue pour s'ouvrir rapidement. Le 'soft start' met l'ensemble en mouvement avec une puissance optimale pour, rapidement, atteindre sa vitesse de pointe (plus de 16 m/min). En fin de phase d'ouverture, la vitesse diminue à nouveau, le tout dans un mouvement fluide.

La fermeture de la porte s'effectue, quant à elle, dans un schéma totalement différent, avec comme priorité la sécurité. La vitesse de fermeture est réglée en fonction de la taille et du poids de la porte. La carte électronique permet d'obtenir la combinaison idéale d'une force d'impact minimale avec une vitesse de fermeture maximale. Afin d'éviter tout risque d'écrasement, la porte réduit la vitesse et la puissance lors des 50 derniers cm. Toute forme d'écrasement est rapidement détectée, la porte s'ouvre alors immédiatement.

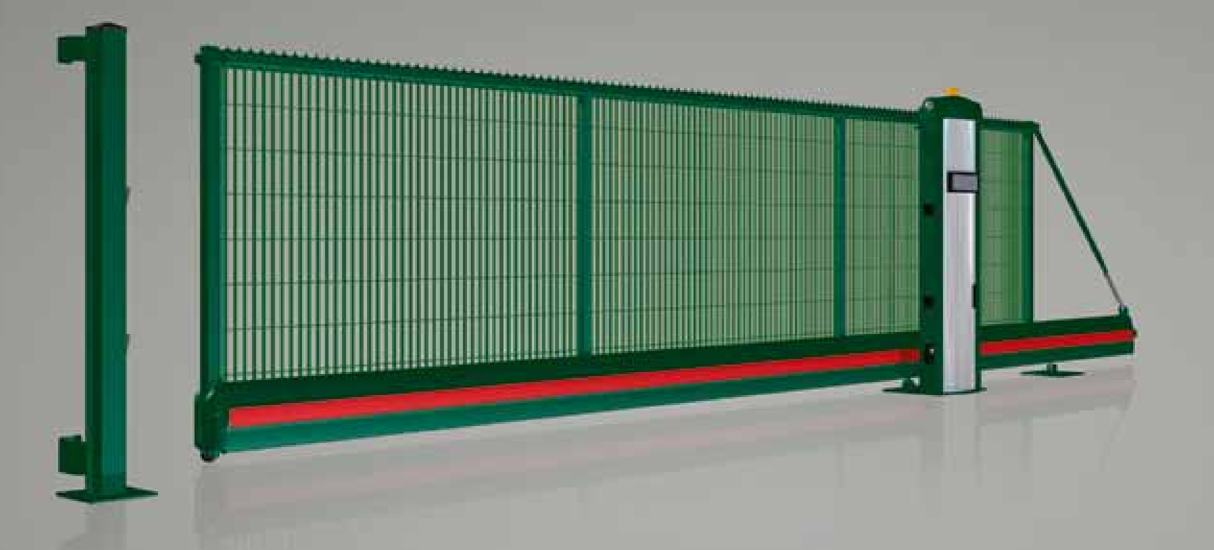
Protection anti-corrosion

Kopal applique les standards les plus hautes pour la protection anti-corrosion. Après le pré-traitement (dégraissage, rinçage, chromataion, rinçage à l'eau déminéralisé, séchage) un poudrage éléctrostatique sur base de polyster est appliqué (6 couleurs standard) et cuit au four (180°). Il en résulte une surface durable et brillante de minimum 60 µ d'épaisseur.

Variante

Remplissage treillis soudé

L'étroitesse de la maille (50 x 200 mm) et la lisse défensive (standard dès une hauteur de 1m80) empêchent d'escalader le portail. Il est donc recommandé pour les applications où la sécurité est primordiale: banques, ambassades, dépôts, lieux publics et écoles.





Variante

Traversa

Cette variante est équipée de barreaux dépassants de 15 cm de haut et biseautés de 45°.
Ces barreaux dépassants empêchent l'escalade du portail et lui donnent un effet rabaissé.
Ce portail vous offre à la fois sécurité et élégance.



Console

Dans un secteur où le design n'est pas une priorité, les ingénieurs de Kopal ont réussi à créer une console qui répond aux besoins de nos clients.





Guidage

La console permet de maintenir le portail bien verticalement et de guider le vantail sur le train intégré avec le moteur et le déverrouillage d'urgence. Pour faire face à la charge mécanique, dynamique et climatologique que des portails de cette taille subissent, diverses mesures ont été prises: la console a été conçue spacieuse (600 mm de large et 230 mm de profondeur) avec une grande platine de 600 mm x 479 mm x 10 mm.

Le devant de la console est en inox et héberge tous les éléments d'automatisme: clavier à code, interphone, vidéophone, interrupteur à clé... La console est pourvue d'une porte en inox avec une serrure à cylindre 'trois points'. Cette serrure est protégée par un capuchon d'étanchéité.



Chapoleon

'Discret et raffiné.' Tel était le défi lancé à nos ingénieurs pour la création du chapeau du Pretorian. Le résultat est un chapeau particulier et solide, en fonte, auquel nous avons donné le nom de 'Chapoléon' . Dans ce chapeau sont incorporés de façon élégante, un clignotant, l'éclairage de zone et l'antenne.

Options

La Pretorian dispose de différentes options de qualité. Le clavier à code, l'interphone et la vidéophonie sont de la marque Siedle. Cette marque réputée est une des pionnières en systèmes de contrôle d'accès.

Intégrées dans la console en inox, ces options donnent à votre entreprise le standing qu'elle mérite.



1 clé pompiers



2 interphone - interrupteur à clé – clavier à code



3 commande à distance supplémentaire



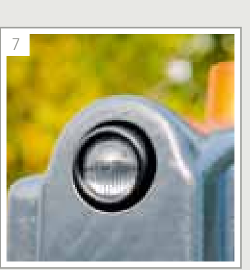
4 interphone - sonnette/ plaque numéro de maison – clavier à code



5 bouton d'arrêt de secours



6 interphone - vidéophonie - sonnette/plaque numéro de maison



7 éclairage de la zone de recul supplémentaire



8 clapet boîte aux lettres

options supplémentaires		
	- horloge hebdo	- alimentation d'urgence
	- module gsm	- fermeture ventouse



Facilité d’utilisation



Choisir pour la Pretorian, c’est choisir pour la sécurité et la facilité d’utilisation.

Ce portail est équipé de tous les dispositifs de sécurité actuels en vigueur: éclairage passage, clignotant, départ/arrêt en douceur, barre palpeuse, bande réfléchissante et 2 paires de photocellules (à une hauteur de 60 et 120 cm). Si un objet ou une personne se trouve devant la photocellule, la porte arrête son mouvement.

Chaque porte est équipée d’une commande à distance. La fréquence de la commande à distance est de 433 Mhz et se fait par ‘Rolling Code’. Ce code tournant permet une sécurité optimale.





Plus, beaucoup plus…

Mode d'emploi

La Pretorian est accompagnée d'une notice de montage (pour l'installateur) et d'un guide d'utilisation où figure entre autre la déclaration de conformité.

Notice

La chaleur du soleil peut entraîner une dilatation du soubassement du portail. Cette dilatation peut s'accompagner d'une déformation du soubassement n'ayant aucune incidence sur le fonctionnement de la porte ainsi que sur sa longévité dans le temps. Cette particularité est observée avec des couleurs sombres. Evitez donc le choix d'une couleur foncée pour l'installation d'une Pretorian orientée vers le sud.

Entretien

Lors de l'élaboration de la porte Pretorian, le choix s'est porté sur un fonctionnement libre de graissage. Il ne faut en aucun cas appliquer de la graisse ou autres lubrifiants dans la poutre inférieure et supérieure. La couche de laque remplit, en plus de sa fonction esthétique, d'une fonction de protection du métal situé en-dessous. Un nettoyage régulier à l'eau pure et au détergent doux est nécessaire. Il est conseillé de faire contrôler annuellement les parties mouvantes de la porte ainsi que les différents éléments de sécurité. A cet effet, votre installateur peut vous présenter un ensemble de services.



EN 13241-1

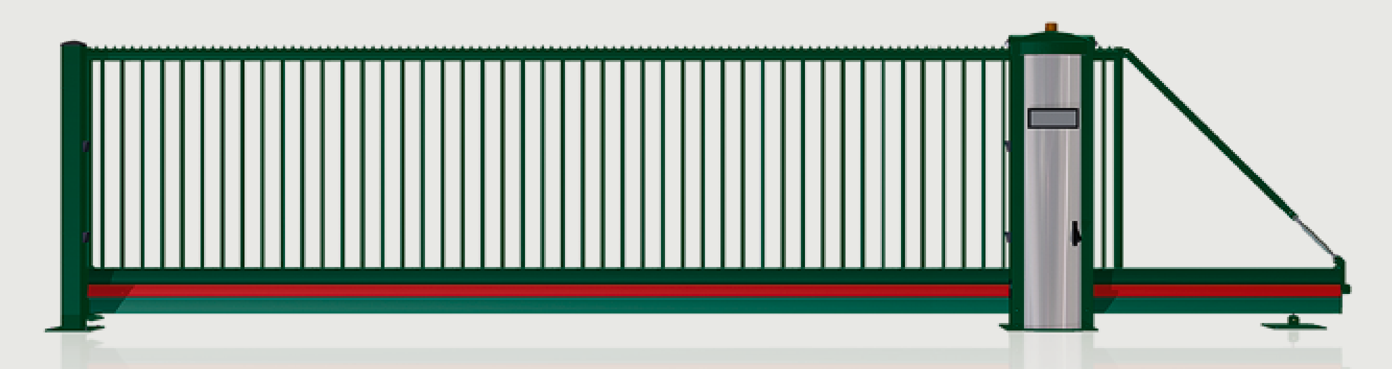
TESTED AND CERTIFIED CE KOPAL EN13241-1

La Pretorian répond aux rigoureuses normes de sécurité. Grâce à l'automatisation montée en usine, elle est conforme aux directives formulées dans l'EN13241-1. Chaque porte livrée reçoit un unique certificat de conformité. Dès lors, aucune expertise complémentaire de la part de l'installateur n'est nécessaire.

Garantie

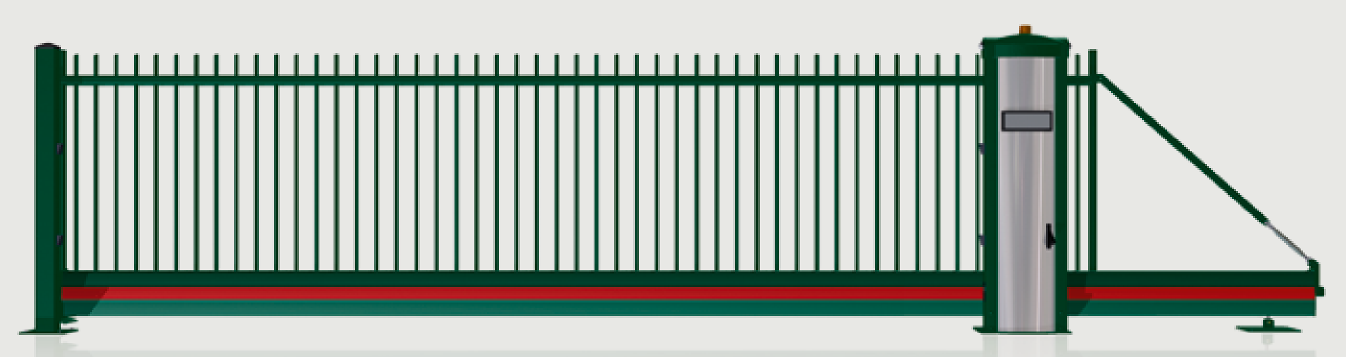
Contre les fautes de construction: 2 ans ou 10.000 cycles (le premier cas atteint, est d'application) sauf prestation et frais de déplacement. Plus d'information disponible sur demande.

Standard



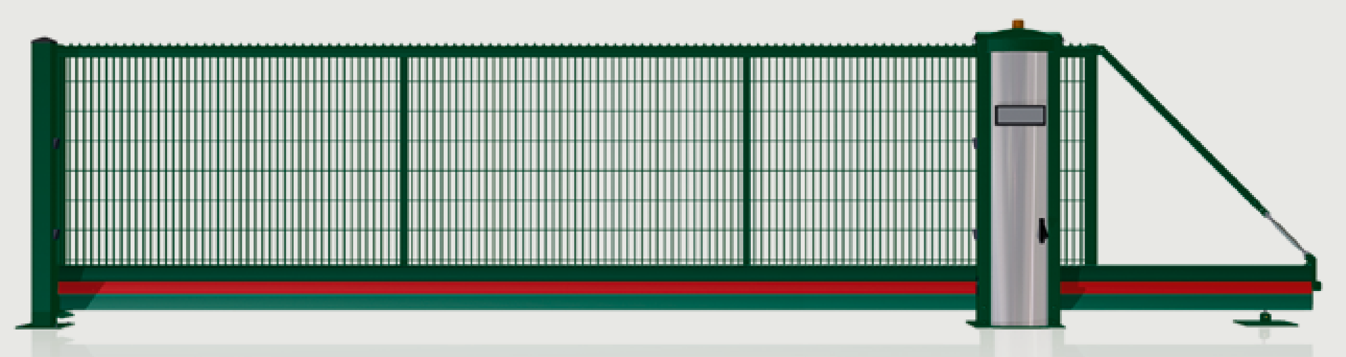
- Vantail construit à partir de panneaux, galvanisé à chaud, thermolaqué. Entredistance barreaux: 110 mm.

Traversa



- Vantail construit à partir de panneaux, galvanisé à chaud, thermolaqué. Entredistance barreaux: 110 mm.
- Barreaux diamètre 25 mm, biseautés à 45°. Le point haut du biseautage disponible à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Lisse haute supplémentaire (Traversa-Tri) sur demande.

Remplissage treillis soudé



- Vantail construit à partir de panneaux avec treillis soudé double-fils Panofor soudés, galvanisé à chaud, thermolaqué.
- Treillis soudé double-fils Panofor: double-fils horizontaux de 8 mm, fils verticaux de 6 mm. Mailles 200 x 50 mm.
- Autres types de treillis soudés: sur demande.

Descriptif technique

Cadre

- Soubassement: profils en aluminium extrudé: 297/190 mm x 3 à 8 mm d'épaisseur.
- Lisse supérieure: profils en aluminium extrudé: 156/60 mm x 3 à 4 mm d'épaisseur.
- Nez du soubassement en acier coulé, nez de la lisse supérieure en aluminium.
- Barre de traction diagonale à l'arrière de la porte avec tendeur.
- Lisse défensive standard dès une hauteur de 1,75 m. Jeu au sol: ±10 cm.

Guidage

- Console de guidage unilatérale en profil d'acier galvanisé et préformé, 588 mm de large x 227 mm de profondeur.
- Console boulonnée sur platine de 600 x 473 x 10 mm avec 4 perforations diam. 22.
- Le devant de la console est pourvu d'un portillon en inox brossé et finit en haut avec le chapeau 'Chapoleon', en acier coulé. Le derrière est une tôle plate.
- Toutes les pièces d'automatisation sont centralisées dans la console, accessible par une partie mobile en inox, fermant à serrure à cylindre 'trois points'.
- Portique de butée Unipost 120 x 120 mm, platine 300 x 300 mm, trous diam. 22, axe entre axe 228 x 228 mm.
- Roue arrière de support en matière synthétique (prévu de 2 roulements) diam 60 mm x 250 mm, montée sur platine.

Moteur/ alimentation

- La porte Pretorian est automatisée avec moteur incorporé DC à 24 V.
- Moteur sans balais, relié a une réduction planétaire double.
- Le réducteur moteur est placé dans le soubassement, monté sur le train de guidage avec 6 roues de guidage en plastique. Commande par 2 roues de friction dans le soubassement.
- Alimentation: 240 V monophasé + prise de terre, avec transformation à 24 V AC par transformateur. Ouverture de secours réalisable en desserrant le verrou de secours en bas de la console.

Automatisation

- Boîtier de commande installé dans la console, protection IP 65 contre humidité et à-coups.
- Circuit imprimé central, qui centralise toute la logique et toutes les sécurités.
- Commande à distance standard avec un seul émetteur (à 2 boutons) compris, 433 Mhz, rolling code. Le bouton gauche de l'émetteur sert à ouvrir/arrêter/fermer la porte; le bouton droit peut être utilisé pour une autre fonction (autre porte, porte garage, éclairage extérieur…).
- Carte interface avec possibilités de raccordement pour des applications de sécurité divers.
- Standard plusieurs fonctions comme la fermeture automatique, passage piétonnier, temps de démarrage et de recul.

Équipement

- Clignotant (clignote 3 secondes avant et pendant l'ouverture).
- Éclairage de zone piétonne.
- Équipé de 2 photocellules (à 60 et 120 cm).
- Barre palpeuse sur la console.
- Vitesse de départ progressive et d'arrivée dégressive.
- Antenne sur la porte pour réception des signals de la commande à distance.
- Possibilités de divers connexions externes (clé de contact, clavier à code, position de la porte…) centralisées sur série des bornes en bas du boîtier.

Dimensions

Hauteur	(m)	1.25	1.50	1.80	2.00	2.50

Ouverture Longueur totale	(m)	5.00 / 6.75	6.00 / 8.25	7.00 / 9.45	8.00 / 10.80	9.00 / 12.15	10.00 / 13.65	11.00 / 15.15

Couleurs standard

RAL 6005	RAL 6009	RAL 7039	RAL 7016	RAL 9010	RAL 9005bl	RAL 9004m



KOPAL

KOPAL sa
Ieperstraat 75A
B-8610 Kortemark
BELGIQUE
tél. +32 (0)51 57 09 00
fax +32 (0)51 57 09 88
www.kopal.be
info@kopal.be

BR.2011.FR.V01